



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203964138 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420388885. 2

(22) 申请日 2014. 07. 15

(73) 专利权人 梅县东方房地产开发有限公司
地址 514700 广东省梅州市梅县程江沿江南路 15 号八层右侧

(72) 发明人 黄开立 杨国刚 林裕君 陈仪

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218

代理人 杨建新

(51) Int. Cl.

F24D 19/00 (2006. 01)

F24D 19/10 (2006. 01)

F28D 1/053 (2006. 01)

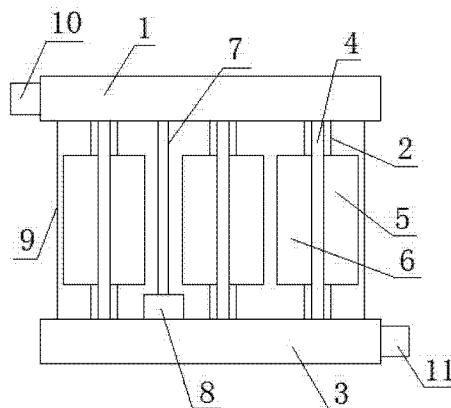
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种散热器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种散热器,包括上水管、散热柱和下水管,所述散热柱一端与上水管相连,所述散热柱另一端与下水管相连,所述散热柱由铁素体不锈钢内衬管、第一散热片和第二散热片组成,所述第一散热片和第二散热片安装在铁素体不锈钢内衬管的外围,所述上水管与下水管之间连接有温度检测器,所述温度检测器连接有报警器,所述散热柱外围设有防护罩,所述上水管一侧设有进水口,所述下水管一侧设有出水口。其结构简单,使用、安装方便,操作简单,制作简单,稳定性高,散热效果好,防腐性好,能耗低,成本低,质量可靠,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠的作用。



1. 一种散热器,其特征在于:包括上水管、散热柱和下水管,所述散热柱一端与上水管相连,所述散热柱另一端与下水管相连,所述散热柱由铁素体不锈钢内衬管、第一散热片和第二散热片组成,所述第一散热片和第二散热片安装在铁素体不锈钢内衬管的外围,所述上水管与下水管之间连接有温度检测器,所述温度检测器连接有报警器,所述散热柱外围设有防护罩,所述上水管一侧设有进水口,所述下水管一侧设有出水口。

2. 根据权利要求1所述的散热器,其特征在于:所述第一散热片和第二散热片对称铁素体不锈钢内衬管中心排列。

3. 根据权利要求1所述的散热器,其特征在于:所述第一散热片和第二散热片均采用焊接的方式与铁素体不锈钢内衬管固定连接。

一种散热器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种散热器。

背景技术

[0002] 散热器,俗称暖气片,是家庭供暖的终端设备,热源一般为城市集中供暖、小区自建锅炉房、家用壁挂炉等,通过热传导、辐射、对流把热量散发出来,让居室的温度得到提升,在我国北方地区由于冬天天气寒冷,得到了普遍的使用,但是目前市场上销售的散热器从材质到技术特征上,都不能满足当代人们的需求,这给使用者带来诸多不便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单,使用、安装方便,操作简单,制作简单,稳定性高,散热效果好,防腐性好,能耗低,成本低,质量可靠,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠作用的散热器。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种散热器,包括上水管、散热柱和下水管,所述散热柱一端与上水管相连,所述散热柱另一端与下水管相连,所述散热柱由铁素体不锈钢内衬管、第一散热片和第二散热片组成,所述第一散热片和第二散热片安装在铁素体不锈钢内衬管的外围,所述上水管与下水管之间连接有温度检测器,所述温度检测器连接有报警器,所述散热柱外围设有防护罩,所述上水管一侧设有进水口,所述下水管一侧设有出水口。

[0006] 作为优选的技术方案,所述第一散热片和第二散热片对称铁素体不锈钢内衬管中心排列。

[0007] 作为优选的技术方案,所述第一散热片和第二散热片均采用焊接的方式与铁素体不锈钢内衬管固定连接。

[0008] 本实用新型一种散热器的有益效果是:使用时,通过所设的温度检测器,可随时检测其温度变化,并由报警器通知使用者,通过所设的散热柱结构,使其结构简单,降低了加工成本,减轻了散热片的质量,充分利用了散热片的散热效果,增加了散热面积,提高了散热效率。其结构简单,使用、安装方便,操作简单,制作简单,稳定性高,散热效果好,防腐性好,能耗低,成本低,质量可靠,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠的作用。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本实用新型一种散热器的结构示意图;

[0011] 图中:1、上水管;2、散热柱;3、下水管;4、铁素体不锈钢内衬管;5、第一散热片;

6、第二散热片 ;7、温度检测器 ;8、报警器 ;9、防护罩 ;10、进水口 ;11、出水口。

具体实施方式

[0012] 参阅图 1 所示的一种散热器,包括上水管 1、散热柱 2 和下水管 3,所述散热柱 2 一端与上水管 1 相连,所述散热柱 2 另一端与下水管 3 相连,所述散热柱 2 由铁素体不锈钢内衬管 4、第一散热片 5 和第二散热片 6 组成,所述第一散热片 5 和第二散热片 6 安装在铁素体不锈钢内衬管 4 的外围,所述上水管 1 与下水管 3 之间连接有温度检测器 7,所述温度检测器 7 连接有报警器 8,所述散热柱 2 外围设有防护罩 9,所述上水管 1 一侧设有进水口 10,所述下水管 3 一侧设有出水口 11。

[0013] 所述第一散热片 5 和第二散热片 6 对称铁素体不锈钢内衬管 4 中心排列。

[0014] 所述第一散热片 5 和第二散热片 6 均采用焊接的方式与铁素体不锈钢内衬管 4 固定连接。

[0015] 本实用新型一种散热器的有益效果是:使用时,通过所设的温度检测器,可随时检测其温度变化,并由报警器通知使用者,通过所设的散热柱结构,使其结构简单,降低了加工成本,减轻了散热片的质量,充分利用了散热片的散热效果,增加了散热面积,提高了散热效率。其结构简单,使用、安装方便,操作简单,制作简单,稳定性高,散热效果好,防腐性好,能耗低,成本低,质量可靠,适用范围广,使用寿命长,具有安全可靠的作用。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

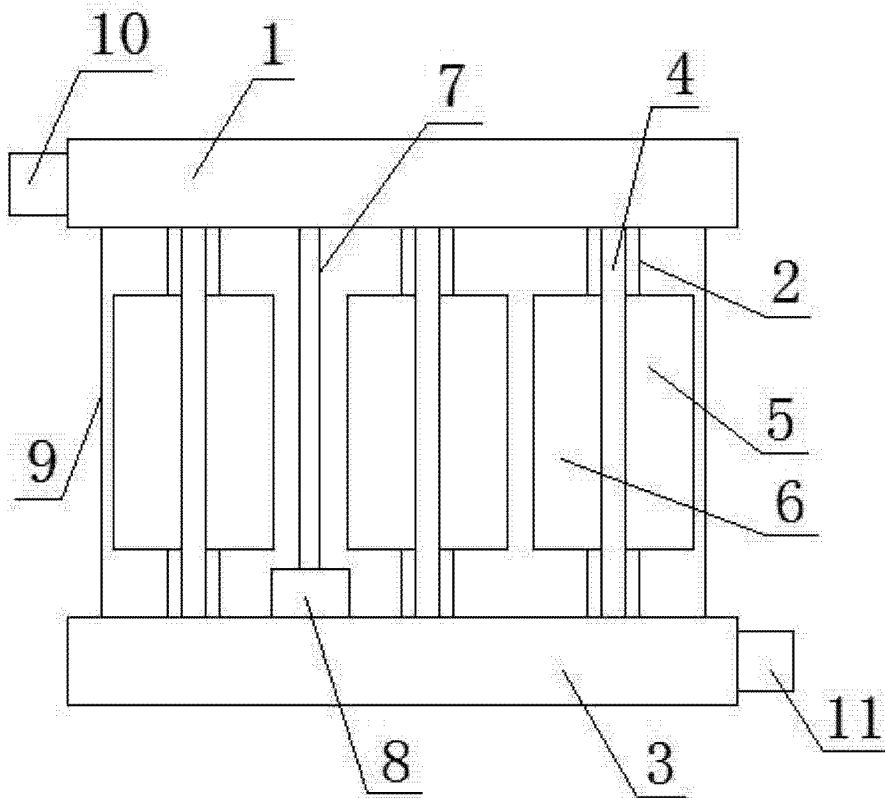


图 1